

OBJEK DAN STRUKTUR DATA PYTHON

BAYOU DATA (RISDAN KRISTORI)



-
- Mengenal Tipe Data
 - Tipe Data pada Python
 - Komentar/ Comment
 - Build-In function

Mengenal Tipe Data

- Di dalam python terdapat berbagai macam tipe-tipe data.
- Tipe data ini memiliki fungsi dan kegunaannya masing-masing.
- Membantu programmer/developer mengerjakan berbagai hal dengan python.

Type data Pada Python

- Numeric Type: int, float, complex
- Boolean Type: bool
- Text Sequence Type: string
- Sequence Type: list, tuple
- Set Type: set, frozenset
- Mapping Type: dict

Numeric Type

Numeric Type	Contoh			
Integers (int)	-20	0	24	113144142
Floating Point (float)	-2.5	0.0001	123.12	20.0
Complex Number (complex)	$2 + 3j$	$3 - 5j$		

Boolean Type

Boolean type	Nilai	
bool	True	False

Text Sequence Type

Text Sequence Type	Contoh	
string	“hello”	‘Indonesia Merdeka’

Sequence Type

Sequence Type	Contoh	
list	[1, 2, 3, 4, 334, 34]	['a', 2, 4.0, -2]
tuple	(1, 4, 312, 22)	('mangga', 2.1, -1)

Set Type

Set Type	Contoh	
set	{2, 3, 4}	{"a", "b"}
frozenset	{1, 2, 3, 4}	{"a", "b"}

Mapping Type

Set Type	Contoh
Dictionary(dict)	{1: "Soekarno", 2: "Soeharto"}

Komentar/ Comment

- Komentar adalah keterangan pada kode python yang tidak dieksekusi kernel
- Digunakan untuk memberikan penjelasan atau catatan pada kode python
- Komentar sangat diperlukan agar orang lain dapat memahami kode python dengan mudah
- Komentar dimulai dengan tanda '#'

```
# Ini adalah  
# Komentar
```

Build-In Function

- Fungsi yang sudah ada di dalam Python itu sendiri
- Contohnya: `print()`, `type()`, `len()` dsb.
- Lengkapnya built-in function:
<https://docs.python.org/3/library/functions.html>

RECAP

- ✓ Macam – macam Tipe Data Python
- ✓ Comment/ Komentar
- ✓ Built-in Function